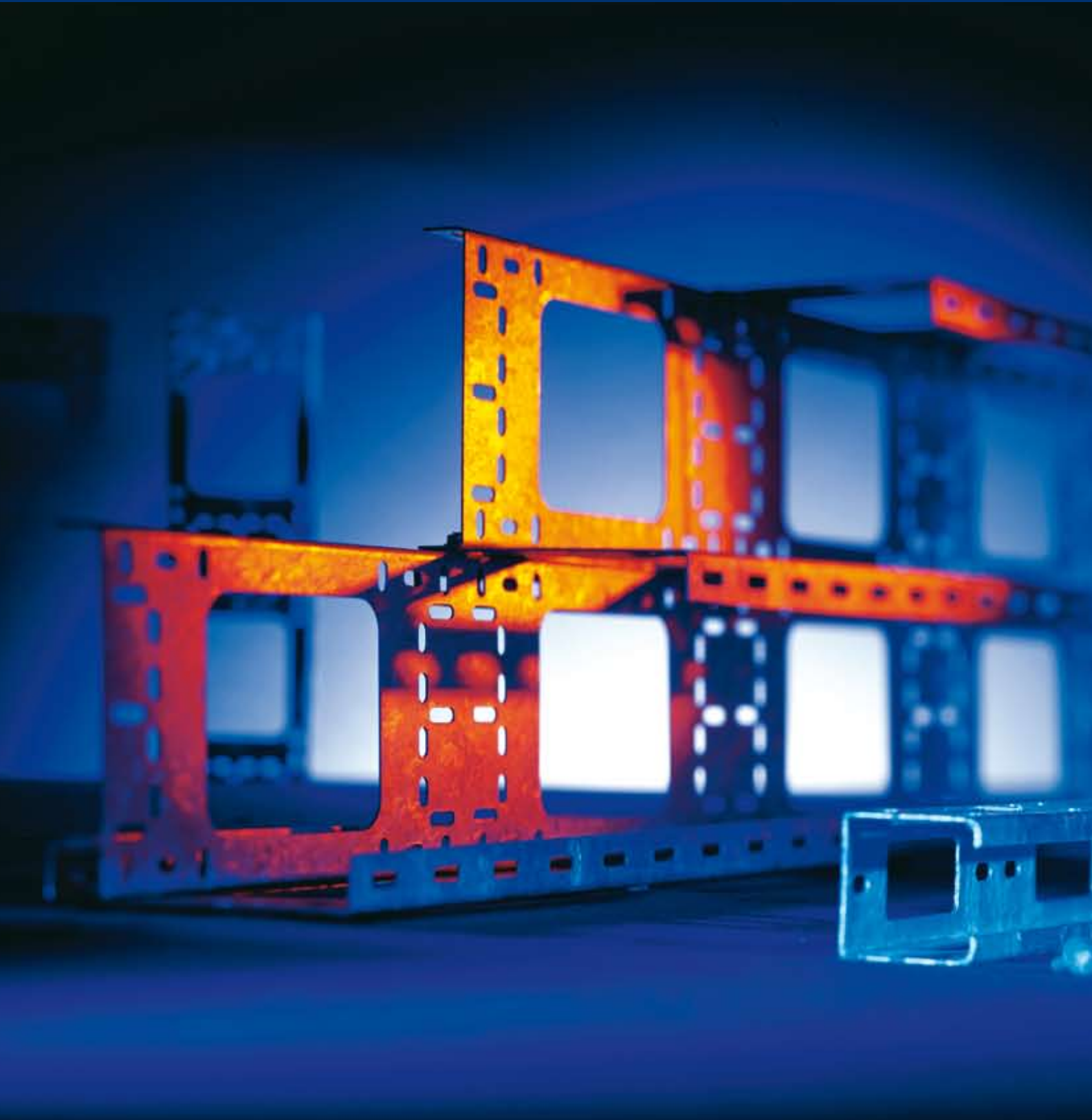


*Het programma met de onbegrensde mogelijkheden: vooral bij bijzonder complexe installatietaken helpen de universele modulaire systemen van OBO. Het assortiment onderling te combineren producten varieert van AZ-kanaal, BKK-basisprofiel tot motoraansluitzuilen. Met deze producten kunnen veelzijdige kabelgeleidingssystemen worden vervaardigd.*

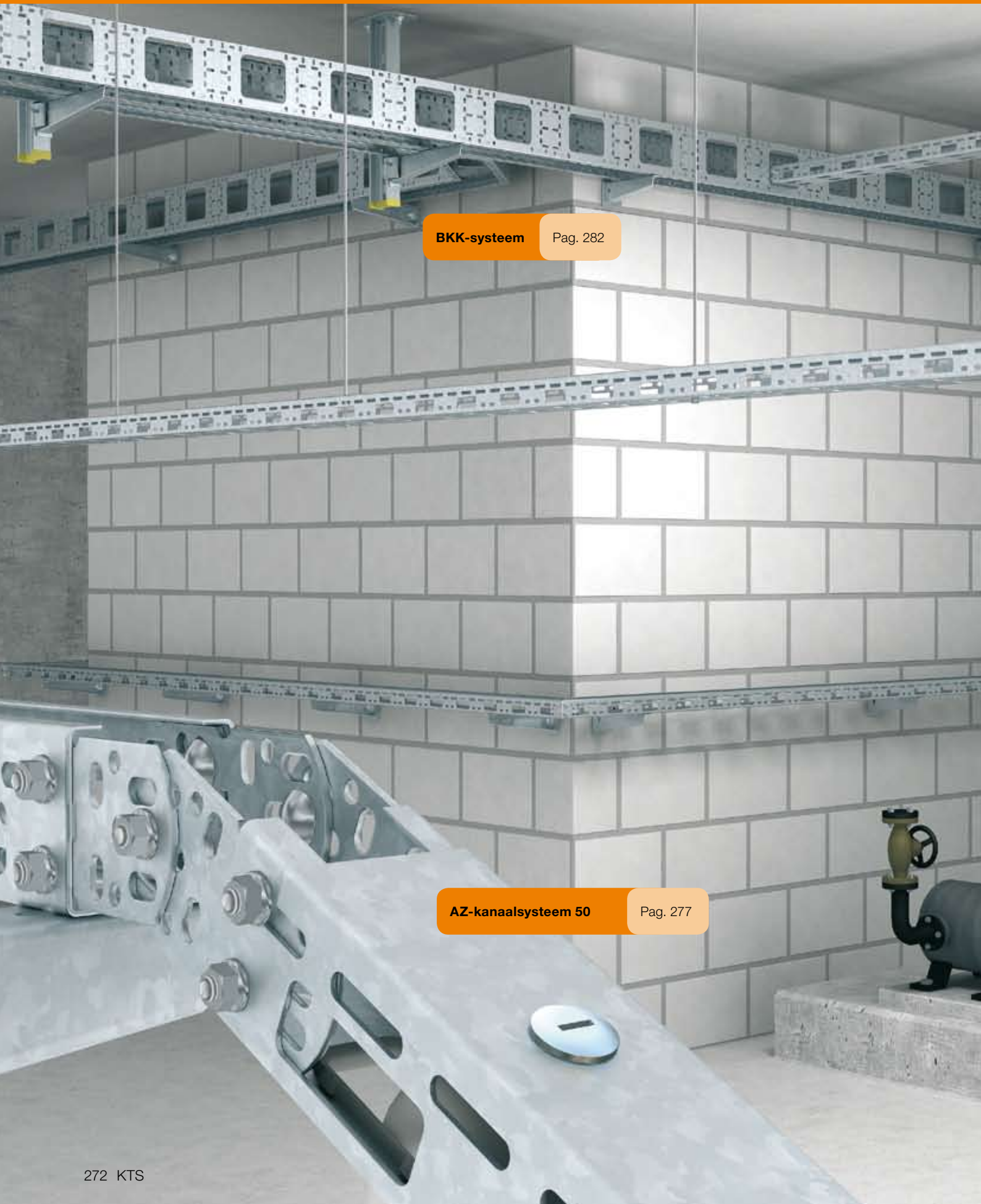


# Modulaire systemen

<b>Systeemoverzicht</b>	272
<b>AZ-kanaalsysteem 50</b>	277
<b>Motoraansluitzuilsysteem</b>	280
<b>BKK-systeem</b>	282

# Modulaire systemen

## Systemoverzicht



**BKK-systeem**

Pag. 282

**AZ-kanaalsysteem 50**

Pag. 277



**Motoraansluitzuisysteem**

Pag. 280

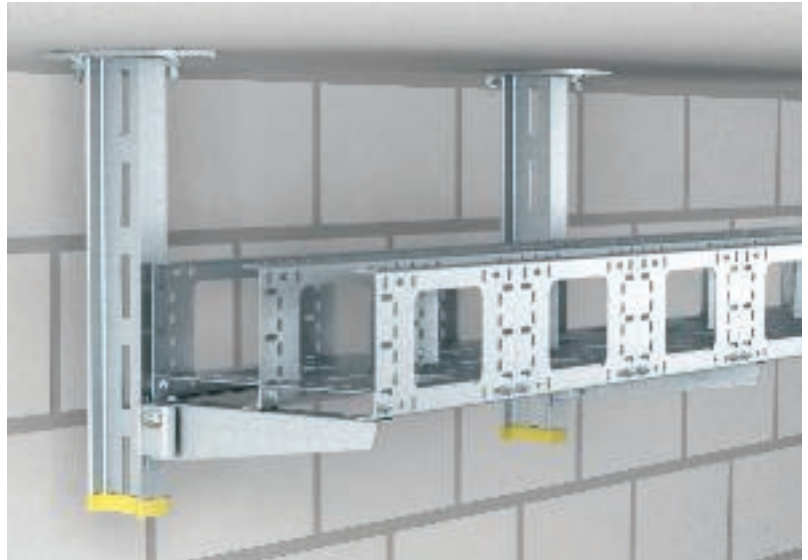
Modulaire systemen



Modulaire systemen

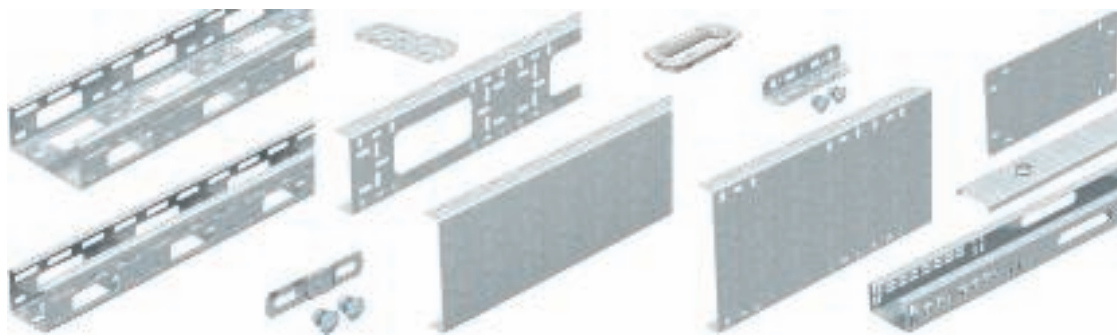
Modulair systeem Typ AZK, MAS, BKK

Zijhoogte:	50, 66, 100, 150, 200 mm
Oppervlatke:	FS, FT, DD
Verbindingsonderdelen:	volgens zijhoogtes
VDE - keuringen:	Geteste belasting



Speciaal bij bijzonder lastige installaties helpt het universele bouwkasten-systeem van OBO. Zo is het BKK-systeem bijvoorbeeld voor het inzetten bij kabeloverbruggingen in de chemie. Ook voor het overbruggen van grote afstanden en het dragen van hoge kabellasten. Het AZ-kleinkanaal leent zich goed voor vertakkingen naar machines, motoren enz.. In samenspel met de hulpstukken zijn vele uitvoeringen mogelijk.

Systemcomponenten



AZ-kleinkanaal, BKK-profiel, verbinders, deksel, motoraansluitzulen, montageplaten

Toepassing: BKK-systeem



Montage van het BKK-systeem met IS 8-profielen aan het plafond.

Toepassing: motoraansluitzuil



Koppeling met elektronische aandrijving met een motoraansluitzuil.

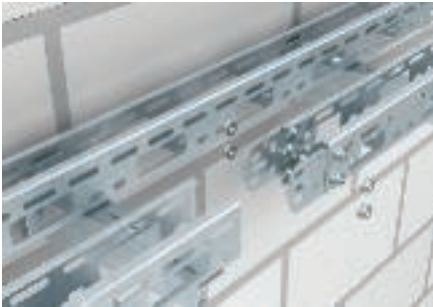
Toepassing: AZ-kanaal



Montage voorbeeld van een AZ-kleinkanaal als ophanging met draadstangen als ook de realisatie van overgangen horizontaal en verticaal.

## Modulaire systemen

## Koppelplaat AZ-kanaal



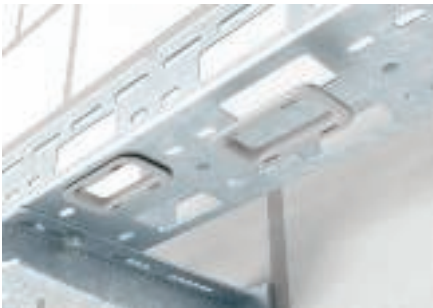
Koppeling van AZ-kanalen met verbinders type VF AZK.

## Verticale bocht 90°, dalend



Montage van een vallende verticale bocht met scharnierverbinder type SV.

## Kabelbeschermring bodem



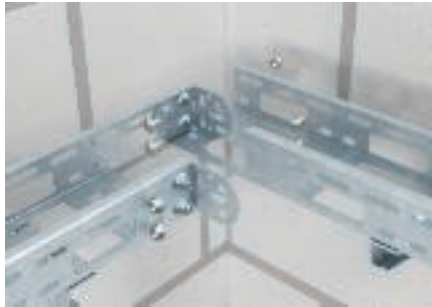
Inzet van kabelbeschermingsring type KSR 915 in de zijwand van het AZ-kleinkanaal.

## Montage motoraansluitzuil met bevestigingsbeugel.



Bevestiging van motoraansluitzuil type MAS 140/10 aan de wand met bevestigingsbeugel type BF 140/10.

## Hoekverbinder 90°



Hoekverbinding van AZ-kanalen met verbinders type VF AZK.

## Verticale bocht 90°, stijgend



Montage van een stijgende verticale bocht met scharnierverbinder type SV.

## Dekselbevestiging



Montage van het deksel type AZDMD op AZ-kanaal.

## Dekselbevestiging



Bevestiging van het deksel type MASD 90 aan de motoraansluitzuil.

## Verticale lengteverbinder



Verticale hoekverbinding van AZ-kanalen met twee verbinders type VF AZK.

## Kabelbeschermring zijkant



Inzet van kabelbeschermingsring type KSR-DR 910 in de zijwand van het AZ-kleinkanaal.

## Montage motoraansluitzuil met zuilvoet.



Bevestiging van de motoraansluitzuil type MAS 140/10 op de vloer met zuilvoet type SF 140/11.

## Montageplaat voor apparatuur



Montage van de montageplaat type GP aan de motoraansluitzuil.

**Modulaire systemen**

**Verbinding**



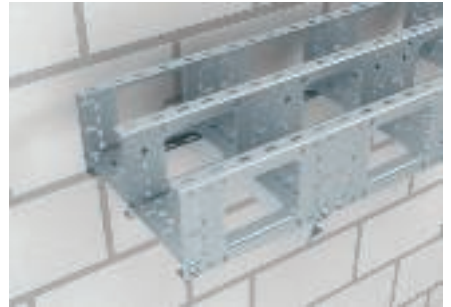
Koppeling met verbinders bij BKK-systeem met het type SSV.

**Montage bodemprofiel**



Montage van het bodemprofiel in het BKK-systeem.

**BKK-bevestigingsvariant recht**



Mogelijke montagevariant van BKK-profiel met zijverbinding.

**BKK-bevestigingsvariant verdraaid**



Mogelijke montagevariant van BKK-profielen die ten opzichte van elkaar verspringen. Deze manier van montage geeft meer stabiliteit.

**Hoekverbinding**



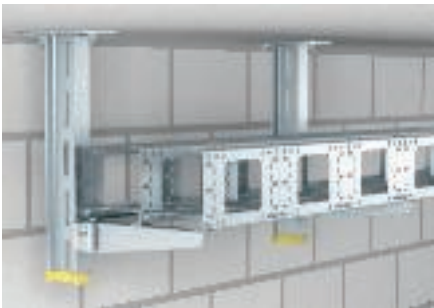
Eenvoudige vervaardiging van bochten met scharnierverbinders type SV. Hiertoe moeten de zijkenen op maat worden gesneden.

**Montagevoorbeeld**



Voorbeeld van een U-profielmontage met dwarsprofielen en het modulair systeem.

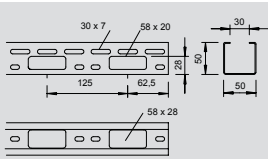
**Afgewerkte situatie**



Eindresultaat van een modulair systeem.

**AZ-kanaalsysteem 50**

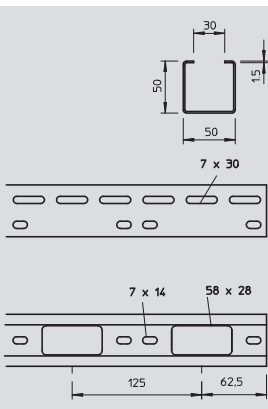
**AZ-kanaal**



Type	Breedte mm	Plaat- dikte mm	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/% m	Art.-nr. St / FS	Prijs €/m
<b>AZK 050</b>	50	1,5	3000	12	140,000	<b>6075 09 6</b>	
						St / FT	
<b>AZK 050</b>	50	1,5	3000	12	144,100	<b>6075 14 2</b>	

**Systeemtoebehoren:**

KSR-910 Kabelbeschermring zie pagina 125  
KSR-915 Kabelbeschermring zie pagina



Type	Breedte mm	Plaat- dikte mm	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/% m	Art.-nr. St / FT	Prijs €/m
<b>AZK A 050</b>	50	1,5	3000	12	135,000	<b>6076 14 9</b>	

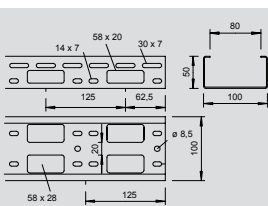
AZ-minikanaal met een zijhoogte van 50 mm.

**Systeemtoebehoren:**

KSR-915 Kabelbeschermring zie pagina



**AZ-kanaalsysteem 100**

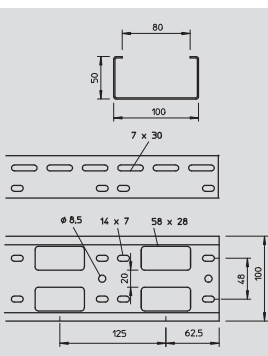


Type	Breedte mm	Plaat- dikte mm	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/% m	Art.-nr. St / FS	Prijs €/m
<b>AZK 100</b>	100	1,5	3000	12	177,000	<b>6075 23 1</b>	
						St / FT	
<b>AZK 100</b>	100	1,5	3000	12	188,000	<b>6075 25 8</b>	

AZ-minikanaal met een zijhoogte van 50 mm.

**Systeemtoebehoren:**

KSR-910 Kabelbeschermring zie pagina 125  
KSR-915 Kabelbeschermring zie pagina



Type	Breedte mm	Plaat- dikte mm	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/% m	Art.-nr. St / FT	Prijs €/m
<b>AZK A 100</b>	100	1,5	3000	12	206,000	<b>6076 24 6</b>	

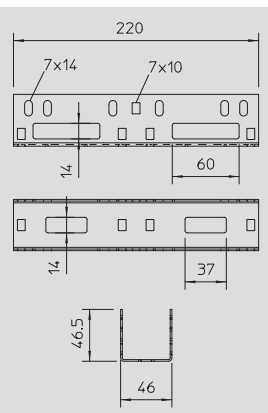
AZ-minikanaal met een zijhoogte van 50 mm.

**Systeemtoebehoren:**

KSR-915 Kabelbeschermring zie pagina



**Koppelstuk**



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/% st.	Art.-nr. St / FS	Prijs €/st.
<b>VF AZK 50</b>	25	27,200	<b>6066 61 5</b>	
			St / DD	
<b>VF AZK 50</b>	25	27,200	<b>6066 62 3</b>	

Koppelstuk voor de verbinding van armatuurkabelgoten en AZ-kanaal.



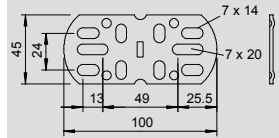
## AZ-kanaalsysteem 50

### Koppelstuk



Type	Verp.	Gewicht	Art.-nr.
	Stuk	kg/% st.	St / FT
<b>VF AZK</b>	25	7,500	<b>6066 55 0</b>

Prijs  
€/st.



Koppelstuk voor verbinding van AZ-kanalen.

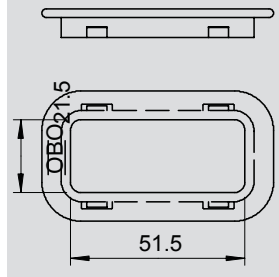
Met 2 van deze verbinders kan een scharnierverbinder worden gemaakt.

### Kabelbeschermring



Type	Kleur	voor perforatie	Verp.	Gewicht	Art.-nr.
		mm	Stuk	kg/% st.	PP
<b>KSR-915</b>	lichtgrijs	28 x 58	25	0,460	<b>6066 70 4</b>

Prijs  
€/st.

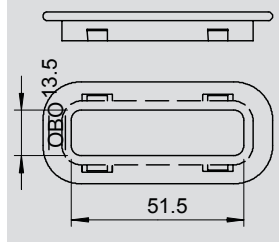


Kabelbeschermring voor bodemdoorvoering in AZ-kanalen en armatuurdraagkanalen.



Type	Kleur	voor perforatie	Verp.	Gewicht	Art.-nr.
		mm	Stuk	kg/% st.	PP
<b>KSR-910</b>	lichtgrijs	20 x 58	25	0,450	<b>6066 71 2</b>

Prijs  
€/st.



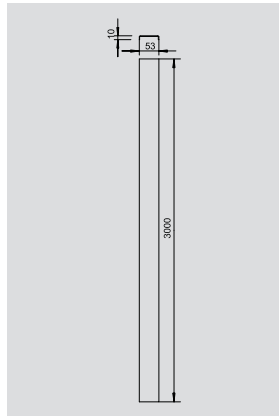
Kabelbeschermring voor bodemdoorvoering in kabelgoten type DKS, IKS en voor zijdoorvoering in AZ-kanalen en armatuurdraagkanalen.

### Deksel, ongeperforeerd



Type	Breedte	Lengte	Verp.	Gewicht	Art.-nr.
	mm	mm	m	kg/% m	St / DD
<b>AZDU 50</b>	53	3000	42	55,000	<b>6080 15 8</b>
<b>AZDU 100</b>	103	3000	42	93,300	<b>6080 23 9</b>

Prijs  
€/m



Deksel ongeperforeerd voor AZ-kanaal.

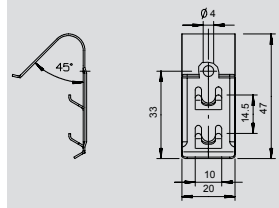
Ter bevestiging van het deksel wordt de dekselklem type DKU gebruikt.

### Dekselklem



Type	Verp.	Gewicht	Art.-nr.
	Stuk	kg/% st.	VA
<b>DKU</b>	60	0,650	<b>6065 60 0</b>
<b>DKU</b>	120	0,650	<b>6065 61 0</b>

Prijs  
€/st.



Dekselklem voor universele bevestiging van ongeperforeerde deksels op kabelgoten, draadgoten en AZ-kanalen.

Naargelang de kabelgootbreedte worden er voor een zekere bevestiging bij een 3 meter deksel 4 - 6 dekselklemmen toegepast.

**Systeemtoebehoren:**

- DRLU Deksel, ongeperforeerd zie pagina
- DRLU Deksel, ongeperforeerd zie pagina

## AZ-kanaalsysteem 50

## Deksel met draaigrendel

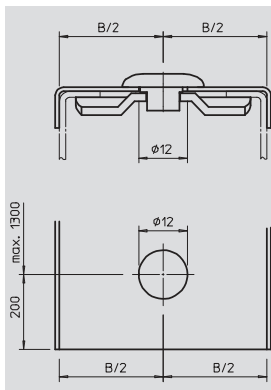


Type	Breedte	Lengte	Verp.	Gewicht	Art.-nr.	Prijs €/m
	mm	mm	m	kg/% m	St / FS	
AZDMD 50	53	3000	42	75,000	6080 13 8	
AZDMD 100	103	3000	42	112,000	6080 22 7	
					St / DD	
AZDMD 50	53	3000	42	58,300	6080 15 4	
AZDMD 100	103	3000	42	101,700	6080 23 5	

Deksel met draaigrendel voor AZ-kanaal.



## Draaigrendel



Type	voor breedte	Verp.	Gewicht	Art.-nr.	Prijs €/st.
	mm	Stuk	kg/% st.	St / FT	
AZDR 50	50	20	2,000	6065 11 2	
				St / FT	
AZDR 100	100	20	1,100	6065 10 4	

Draaigrendel voor inbouw achteraf in deksel voor AZ-kanaal en BKK-systeem.



## Motoraansluitzuisysteem

### Motoraansluitzuil



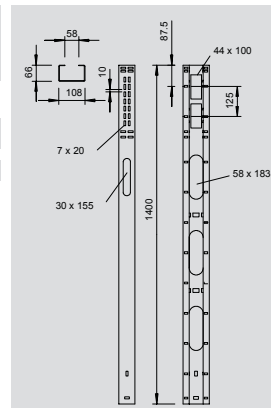
Type	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/% st.	Art.-nr. St / FT
MAS 140/10	1400	1	500,000	6356 31 1

Prijs  
€/st.

Motoraansluitzuil verticale voor aansluiting van elektronische apparaten.

**Systeemtoebehoren:**

MASD 90 Deksel voor motoraansluitzuil zie pagina  
SF 140/11 zie pagina



### Deksel voor motoraansluitzuil



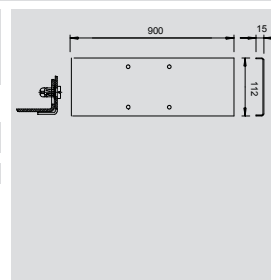
Type	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/% st.	Art.-nr. St / FT
MASD 90	900	1	160,000	6356 91 5

Prijs  
€/st.

Deksel met draaigrendel voor motoraansluitzuil.

**Systeemtoebehoren:**

MAS 140/10 Motoraansluitzuil zie pagina



### Zuilvoet



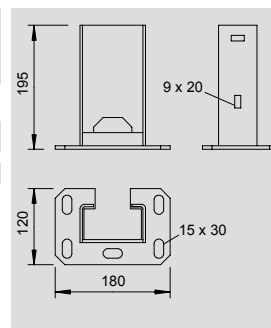
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/% st.	Art.-nr. St / FT
SF 140/11	1	184,000	6356 39 7

Prijs  
€/st.

Zuilvoet voor de aansluiting en bevestiging van de motoraansluitzuil.

**Systeemtoebehoren:**

MAS 140/10 Motoraansluitzuil zie pagina



### Bevestigingsbeugel



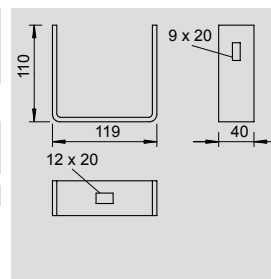
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/% st.	Art.-nr. St / FT
BF 140/10	25	52,900	6356 36 2

Prijs  
€/st.

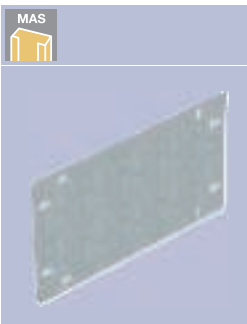
Bevestigingsbeugel voor de zijdelingse bevestiging van de motoraansluitzulen aan sokkels of aan de wand.

**Systeemtoebehoren:**

MAS 140/10 Motoraansluitzuil zie pagina



### Montageplaat voor apparatuur



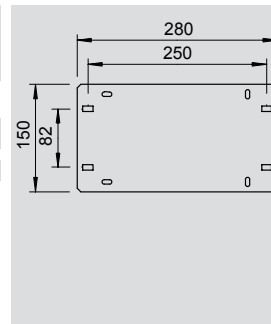
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/% st.	Art.-nr. St / FT
GP 15/28	1	102,000	6357 00 8

Prijs  
€/st.

Apparatuurplaat voor de bevestiging aan motoraansluitzuil type MAS 140/10.

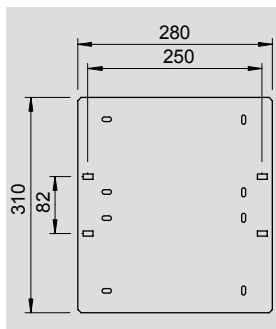
**Systeemtoebehoren:**

MAS 140/10 Motoraansluitzuil zie pagina

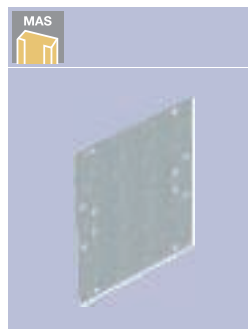


Motoraansluituilsysteem

Montageplaat voor apparatuur



Type	Verp.	Gewicht	Art.-nr.	Prijs
	Stuk	kg/% st.	St / FT	€/st.
GP 31/28	1	210,000	6357 01 6	



Apparatuurplaat voor de bevestiging aan motoraansluitzuil type MAS 140/10.

**Systeemtoebehoren:**

MAS 140/10 Motoraansluitzuil zie pagina

## BKK-systeem

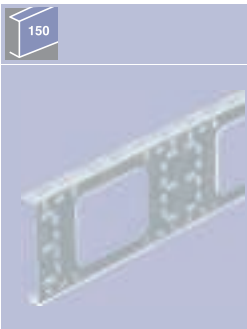
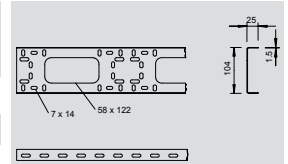
### BKK-basisprofiel, standaard



Type	Plaatdikte mm	Afmetingen mm	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/% m	Art.-nr. St / FT
<b>BKK 104</b>	1,5	104 x 25	3000	30	132,600	<b>6070 24 8</b>

BKK-basisprofiel geperforeerd voor het vervaardigen van individuele kabelgoten.

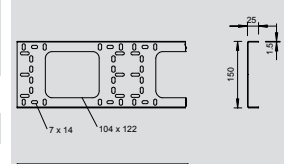
Prijs  
€/m



Type	Plaatdikte mm	Afmetingen mm	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/% m	Art.-nr. St / FT
<b>BKK 150</b>	1,5	150 x 25	3000	18	160,300	<b>6070 34 5</b>

BKK-basisprofiel geperforeerd voor het vervaardigen van individuele kabelgoten.

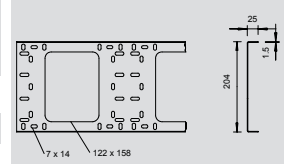
Prijs  
€/m



Type	Plaatdikte mm	Afmetingen mm	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/% m	Art.-nr. St / FT
<b>BKK 200</b>	1,5	200 x 25	3000	18	229,000	<b>6070 44 2</b>

BKK-basisprofiel geperforeerd voor het vervaardigen van individuele kabelgoten.

Prijs  
€/m



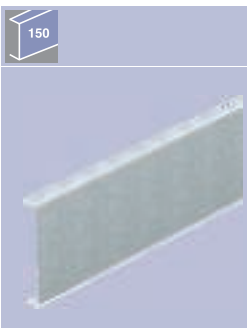
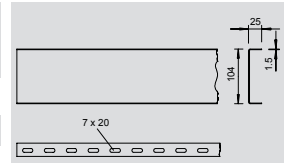
### BKK-profiel, zonder zijperforatie, A-serie



Type	Plaatdikte mm	Afmetingen mm	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/% m	Art.-nr. St / FT
<b>BKK A 104</b>	1,5	104 x 25	3000	18	185,300	<b>6071 24 4</b>

BKK-basisprofiel voor het vervaardigen van individuele kabelgoten.

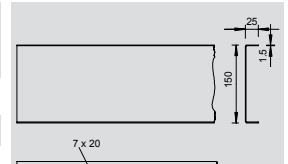
Prijs  
€/m



Type	Plaatdikte mm	Afmetingen mm	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/% m	Art.-nr. St / FT
<b>BKK A 150</b>	1,5	150 x 25	3000	18	233,600	<b>6071 34 1</b>

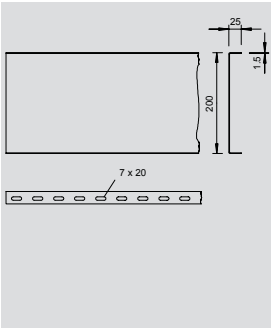
BKK-basisprofiel voor het vervaardigen van individuele kabelgoten.

Prijs  
€/m



**BKK-systeem**

**BKK-profiel, zonder zijperforatie, A-serie**

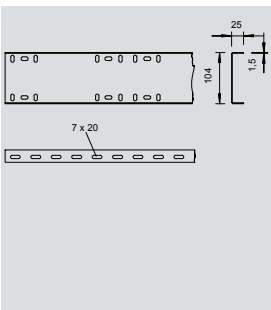


Type	Plaatdikte mm	Afmetingen mm	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/% m	Art.-nr. St / FT	Prijs €/m
<b>BKK A 200</b>	1,5	200 x 25	3000	18	303,300	<b>6071 44 9</b>	

BKK-basisprofiel voor het vervaardigen van individuele kabelgoten.

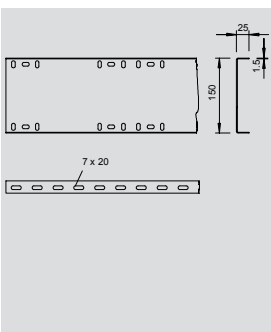


**BKK grondprofiel, met perforatie, B-serie**



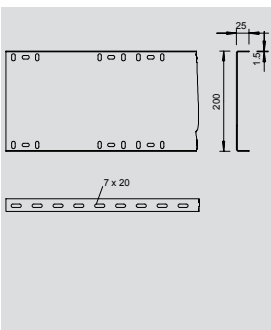
Type	Plaatdikte mm	Afmetingen mm	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/% m	Art.-nr. St / FT	Prijs €/m
<b>BKK B 104</b>	1,5	104 x 25	3000	18	178,300	<b>6072 24 0</b>	

BKK-basisprofiel voor het vervaardigen van individuele kabelgoten.



Type	Plaatdikte mm	Afmetingen mm	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/% m	Art.-nr. St / FT	Prijs €/m
<b>BKK B 150</b>	1,5	150 x 25	3000	18	233,000	<b>6072 34 8</b>	

BKK-basisprofiel voor het vervaardigen van individuele kabelgoten.

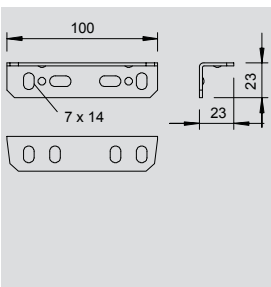


Type	Plaatdikte mm	Afmetingen mm	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/% m	Art.-nr. St / FT	Prijs €/m
<b>BKK B 200</b>	1,5	200 x 25	3000	18	299,300	<b>6072 44 5</b>	

BKK-basisprofiel voor het vervaardigen van individuele kabelgoten.



**Verbinder**



Type	Plaatdikte mm	Afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/% st.	Art.-nr. St / FT	Prijs €/st.
<b>SSV</b>	2	23 x 23 x 100	25	8,700	<b>6066 04 6</b>	

Verbinder voor horizontale verbinding van BKK-basisprofielen.

Inclusief bijbehorende bevestigingsmaterialen.



## BKK-systeem

### Scharnierverbinder

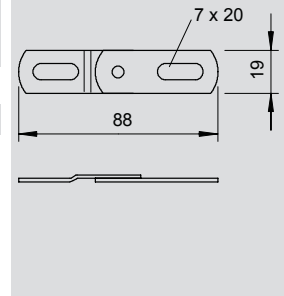


Type	Plaatdikte mm	Afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/% st.	Art.-nr. St / DD
<b>SV</b>	2	86 x 23	50	3,300	<b>6066 94 1</b>

Prijs  
€/st.

Scharnierverbinder voor verticale gebogen verbindingen van BKK-systemen.

Inclusief bijbehorende bevestigingsmaterialen.



### Platkopbout



Type	Afmetingen mm	Afmeting L mm	Afmeting d mm	Afmeting D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/% st.	Art.-nr. St / F
<b>FRSB 6x12</b>	M6 x 12	12	6	13,5	100	0,990	<b>6406 12 2</b>
<b>FRSB 6x15</b>	M6 x 15	15	6	13,5	100	1,065	<b>6406 15 7</b>
<b>FRSB 6x20</b>	M6 x 20	20	6	13,5	100	1,137	<b>6406 20 3</b>

Prijs  
€/ % st.

Platkopbout met vierkante aanzet, inclusief combimoer.

